

# Innovatiefonds voor duurzame watertechnologie

Tijdens de Vakantiecursus op 16 januari in Delft werd een nieuw initiatief van Aqua for All, Hatenboer Water en de TU Delft gelanceerd: een innovatiefonds voor duurzame watertechnologie.

Het fonds is voortgekomen uit het succes van het project 'Drinking with the wind' (zie H<sub>2</sub>O nr. 1 van 9 januari jl.). Normaal worden windmolens gebruikt om via een generator elektriciteit op te wekken, die dan weer opgeslagen moet worden via een accu en eventueel weer gebruikt kan worden om de pomp van een membraaninstallatie aan te drijven. Bij al deze omzettingen treden verliezen op. Bas Heijman van de TU Delft bedacht dat dat slimmer kan door een directe koppeling te maken van de as van de windmolen met de as van de pomp. Studente Evgenia Rabinovich is erop afgestudeerd. Een installatie met een capaciteit van tien kubieke meter per dag heeft het afgelopen jaar succesvol gedraaid op Curaçao bij Aqualectra.

Inmiddels worden commerciële toepassingen van het concept op de markt gebracht door Hatenboer Water. Dit bedrijf stort een deel van de opbrengsten van de verkopen van 'Drinking with the wind' in een innovatiefonds, waaruit studenten en onderzoekers van de TU Delft nieuwe innovaties kunnen ontwikkelen. Aqua for All zal de bijdragen van Hatenboer Water (en eventuele andere geïnteresseerde bedrijven) verdubbelen om op die manier een substantieel 'revolving fund' te creëren, waarmee duurzame watertechnologie ontwikkeld kan worden, studenten gestimuleerd worden om aan de slag te gaan met deze projecten en een bijdrage geleverd wordt aan de millenniumdoelen voor drinkwater en sanitatie.

Sjef Ernes, Peter Willem Hatenboer en Bas Heijman lanceerden het initiatief op symbolische wijze door met windenergie champagne te verpompen en de glazen te vullen (zie foto).



V.l.n.r. Sjef Ernes, Bas Heijman en Peter Willem Hatenboer (foto: Michelle Muus).



## Naschrift

In H<sub>2</sub>O nr. 2, pagina 36, 3e kolom bovenaan, moet het eerste deel van de alinea als volgt gelzen worden: Voor CZV is aangesloten op de uitkomsten van de STOWA-studie. Daarbij is aangenomen dat het gehalte licht afneemt bij een toename van het debiet als gevolg van aansluiting van dun water. Voor zwevend stof is aangenomen dat het gehalte constant blijft.